## 易 學 啚 說 會 通

黃鐘 站谷志樂律召解定 易學圖說會通卷之六 長九寸空圍九分積八百一十分 蔡西山曰按天地之数始於一、終於十八其一三五七九 候之而氣應而後数始形焉均其長得九寸審其圍得 為陽九者陽之成也其二四六八十為陰十者除之成 律呂指要第六 其於聲氣之元不可得而且及斷竹為管吹之而聲和 也黃鍾者陽聲之始陽氣之動也故其數九分十之數 分。此章凡言分者積其實得八百一十分長九寸、圍 クルに回じんからはないと 後學武進 楊 方達

御祭精義日今以密率考得黃鍾之徑三分三釐八毫五絲 忽其周十分六釐三毫四絲六忽為定數云 草. 断用之九以為十.何以十.自然之數也〇從長九寸寸 韓苑洛曰此黃鐘之體數也十分為十分釐毫絲并同 朱子曰本原第一章圍徑之數此是最大節目不可草 長 者十分空圍九分分者十分十之一。積實八十一 分積八百一十分是為律本度量衡權於是而受法 分園必九分以九十因之則八百一十分也 律由是而損益焉 アラル 日からかい ゴース・コ 一分每

寅 黄鍾之實 丑 以律九三三律三三為折問數箇律 律 其而呂 其絲作幾相一呂 其之呂 三 為絲法 解日、八聲從氣而 黄鍾 十七為準其法從一解日黃鐘之實以 حَ 律 即發 七數陰於 九九 丑二 之故 萬幾故絲 **、由陽來** 得一 九管 七何凡三 絲為 干日法數 一五皆折百萬屬作 毫是是 下三三而 箇數 加者 之徑 九枚 第四0生 三十法三 即產 寸而

辰 十三也箇 九分故呂十其實呂十其二箇法呂 箇二分解九七由解三二十九以解 一其實呂七其 以二百四十三為準其法從如斯日黃鍾之實以二百四十三 一九而九之也數從寅來·○一斯日黃鍾每十九分此固由一 **《易學圖故會通卷六** 卯三 來九毫為釐. 四 含三分之 從約 **釐**含三釐 巴之 來九是

0而呂百其九來寸 フルコリンかしまって 七鍾 三鐘七萬 萬九千六 五萬 毫 二釐 為數七 九百 五絲百此 零四十 寸十一 百 四 九管 四 六固 九固 之由 十由 也と 箇然 也,数從午 為毫數 -乘 而萬 為縣數 三萬圍 為十 九而 為黃鍾 三之 法 從即

辰得一 蔡西山日按黃鍾九寸以三分為損益故以三歷十 絲之法,其寸分釐毫絲之法皆用九數故九絲為毫九 毫絲之數在方西未已卵丑六陰辰為黃鍾寸分釐毫 辰所得之數在子寅辰午申戌六陽辰為黃鍾十分釐 毫為釐九釐為分九分為寸為黃鐘蓋黃鍾之實一 七萬七千一百四十七之數以三約之為絲者五萬九 千四十九,以二十七約之為毫者六千五百六十一,以 一百四十三約之為釐者七百二十九以二千一百 一十七萬七千一百四十七為黃鍾之實其十 三之為黃鎮之實也十九而三加為十七一一百四十七為九十七 一七萬 告黃鍾 百

者所以定中聲用者所以生十一律也 約體之十以為九何以九因三分損益而立也若以十 韓苑洛曰此黃鍾之用數也九分為寸分登毫絲并同 失其十之長、又無餘剩之數易於推算矣 則三分不盡其數必有餘剩且難推算的之爲九旣不 而取九者體之所以立的十而為九者用之所以行體 以十為法者天地之全數也以九為法者因三分損益 之分以十為法而相生之分釐毫絲以九為法何也可 而立也。全数者即十而取九相生者約十而為九即十 十七約之為分者八十 之為寸者九由是三分損益以生十一律為或日徑圍 一門外間党首直と六 一、以一萬九千六百八十三約 四

書獨舉寸法者蓋已於生鍾分內默具律寸分釐毫絲 為二千一百八十七二千一百八十七以九分之則為 千六百八十三故一萬九千六百八十三以九分之則 之而得三三三之而得二十七五三之而得二百四十 之法而又於此律數之下指其大者以爲凡例也一三 之為釐法三三之為毫法一三之為絲法從可知矣律 鍾之大數即律書置一而九三之以為寸法者其術 蔡西山證辨日按淮南子謂置一而十一三之以為黃 也,夫置一而九三之旣為寸法則七三之爲分法.五三 三七三之而得二千一百八十七九三之而得一萬九 百四十三二百四十三以九分之則為二十七二十 一一年代十十十二

然也. 百四十三得一萬九千六百八十三則寸法也一寸九百四十三得二千一百八十七則分法也九其二千一毫法也九其二十七得二百四十三則釐法也九其二 生五聲二變上下乘除,參同幹合無所不通蓋數之自 分一分九釐一釐九毫一毫九絲以之生十一律以之 七以九分之則為三三者絲法也九其三得二十七則 Б.

这九十分為三分每分三十.得其二分計六十為林路口·正林鐘也三分三分平子也二本林鐘之管也以一分不用 為九寸 林鍾六寸之管二分用 レジス 六分十 寸則

黄分黄维為九分 一為一十八年太族九分八 一為一十八八十九二分得林鍾數 ylı 数簇黄花 之地九寸分為九分每分一寸得其八分計八路日寅太簇也九分分十十也八大族之一分不用 十一外不用 分黄鐘為二十七分 太族八十之管八分用 一為一寸八割十八割十八割十八 南呂五寸三分之管十六分用 三為一寸為五寸一為數十五萬七千四百六十六分作九分,每分一萬九千六 寸則十分 萬八千零九十三分每分五萬 十二篇也, 一六十 為十六 三四百

辰 本姑共一百律三其吕苑 位洗為十六吕分十之洛 黄分 南六十解爲六管 出分一日南分也卯 數得二將呂計以南 分計七寸九寸へ 易學因兒白夏色六 分之管六十四分用 三萬一 百二十餘一 分乎 每九分 則 為 寸四

午 八本製十七七律八十也苑子鍾黄 即為四寸三為一分無六分 門為 應種二百四十三分外十八則一不伸召衛二百四十三分一百二十五十三萬九千九百六十八 九爲一 十 鍾百得十六十八鍾九九 數二一七分七應也 全釐一之百每應 爲餘 五 萬八二 一百二十八 則 為 一為三釐爲 一百十二一百分十十二一分一百分十二十九一百分十二十二十九一百分十 爲餘 為除一八八為 六二七 董則 爲 釐則 寸 計該 四子 百四

上丑本百萬百律 生娶林一四四呂 子一十二百六十三分不用 再致留象公黄 分黄錐馬二千一百八十七分 黄门分黄雄為七百二十九分 十七為一分 三為一鳌為八差四一十年法當加作本數二百四十三為一寸 日したしたこ 大日本四十一分八董三毫之管一千二十四分用倍之 一百八十七分一千零二十 蕤 寅六寸二分八釐之管五百十二分用 一十四条十十二十四条本數 為三毫

维黄 九為一 一分平子也四千六十九夷則之管也以黄鐘九十九名日中夷則也六千五百六十一分六千五百六十一分六千五百六 夷則五寸五分五釐一毫之管四千九十六分用 十數丑六八分四 

酉 係卯本 黄 分黄鐘為一萬九千六百八十三分 二十七四千零二十九十六十五百六 萬本娶南 百洛萬 絲則 六數夾呂 八十三分乎子日西水野也一 七為 為三寸十二百四十三為一公五百六十二百八十四 本数二千一重上生法當加作本数二千一 為 萬九千六百八十三分八千 零 萬十 五 十 六 数 5 元 十 元 分 5 元 十 元 分 5 元 則為六着二三為一毫十二百四十三為一分二 子也,八千一百九十二夾鐘之半管一萬九千六百八十三分一萬九千每段四千九六 夾鐘加七寸三分三盤七毫三絲之管二分用俗之 分分五七 為作**蒼**百 亳九 墨九 題為一為三分一百八十七為一十 十百夷分 一六則一 九 一百九十二 

七寸四分三釐七毫六卷在陽七八十七為一寸 鍾黃 萬六十二百八十一年不用 每段八十一百九十二 無射四寸八分八釐四毫八絲之管三萬二千七百六十八分用 三絲為夾鐘之數〇在倍之得一萬六千三百一萬九千二百八十二計 

忽 二十七為一毫川為六毫二三為一絲六則為一為三四川為二分十二百四十三為一釐則為八難四十三為一十九百四十四十三為一十十九月為三十二十一百八十七為一分百三十六條本數重上生法加作一一萬九千六百八 百數解之絲寸寸乎 三日數為得分子 萬將 **凤 易學圖說會通卷六** 二千七百 十七萬七千 六十八箇三為無射數數分作五萬九千四十 有四七九 六十百千 十九六四 一百四十七分六萬五千五 + 八六也千 登十以四 四一黄十 九九 萬分 八每

巴謂得百七呂七苑子鍾 反者皆黃鍾之全數其一 也居六三分之千洛 分黃 **建禹十七萬七千一百四十七分** 仲日本三十二分八種三毫四縣六忽之管二六分用 連分百九乎七 四八八十千萬 下陰數以倍者三分本律 終釐十分也七 六六三爲六千 2000年 忽毫為十萬一 為二一七五下 陽之五十仲萬

法為三分兩其實為二也寅九分八者三其法為九分吳習軒曰子一分者數起子得一也五三分二者三其 其上為黃鍾全數其下為損益相生之數〇此損益數分是也其下云者十二辰分字以下如二八十六是也 自卯而下放此。 氣相應蓋陰之從陽自然之理也 黄瑞節曰其上云者十二辰分字以上如子一分丑三 增損其大呂夾鍾仲呂在陽則用倍數方與十二月之 位自得六陰辰則居其衝其林鍾南呂應鍾在陰無所 四其實為八也以下生者倍其實以上生者四其實也 一也陽數以四者三分本律而增其一 ノーフス 日見しかししたい 也六陽辰當 即分屬十二律宣對, 上面一面加至十餘萬三面歸可四十七爲數然上十二辰, 專屬黃鍾之律, 此十二辰, 即分屬十二律之管, 上章三九之法,皆小數所積至十十七萬有餘而其數乃全, 此章三九之法,皆小數所積至十十七萬有餘而其數乃全, 此章三九之法,皆小數所積至十十二萬有餘而其數乃全, 此章三九之法,皆小數所積至十一無非還從子一數也, 「一大四日日言る」」 オー

丑 全六十十一萬八千雨 太鍾英益無三萬九鍾生鍾律 十不不均一分七寸 十七萬七千一百四十七零四十九損之實并多入三 用及平以之千則黃 一 用及平以之干則黄 不可萬三四一法 分七寸十萬一 而干, 七九萬 之格得六寸 也一即萬 六箇一萬 九一  $-ar{ extit{h}}$ 併九 律外 共寸 併九 九八 役不 故得 四千 該積 ++ 外三 十之

卯 寅 南二大律皆其之半 半四寸 南 **众萬全 冼生** 五十三分 八酚簇更依上五 姑呂 十萬四千九百七十六百分 生十 無序太產寸 恰得八十二五萬七二 得一十<u>黄</u> 三十萬鐘 也千 分五四之 也為干法 百六十 何上皆鐘數半, 所律本三故者 0五九二 三百 分之每分十四以上 三寸百千 分餘七一 用而然律下以 四 哉上多受律上四三 寡役用律 寡役用律 百八十年 十二益一分 之於半短 數黃 類 類 類 成 下 分五以十 一百寸七 八分 十六法為 除太宮律 分之 損五 一萬 爲簇商長 分一之分 以得南 宫属角或 併四 分二 四千 商徵徵均 角羽羽或 九呂 外九 併千

巴應鍾九萬三千三百一十二百零四益一分併四分 應二鐘分生 實鞋 全四寸六分六釐其鐘之法二百四十三為一屋應 之鍾 生一

午穀賞十二萬四千四百 半二十三分三釐不用 治計之恰得六釐也 〇三萬三千一百二十二為六 大二 恰三十萬 得百一四八七萬千 百分 也四千百 0為零一 三二九十 四以 呂八呂十 百分 五法 一〇 朱子重 損四 ハ之以得 书

申 未 八每 半 恰干計法 一十 全 八益分 子也為百萬四得七之計 呂 六百得之 一毫零六得 萬 萬 分也一千十八 〇為五五 餘七七 分 併七 りまりもすりまたって 之八爲百 七 四千五 生五三大每十一三 釐 三七百萬 釐 分六 三分釐六七 生百 老之餘十 則損之 夷四 黄則十 毫以為十 分萬三法釐四四大分百為百六鍾 百三 計法寸即呂 分 千五之計再本之十十分十五法 干此 十之 五八釐恰之以數半七二再四千 九倍 四每 干百七得得分也八分以以爲八十 百數 古損分 二八毫三一法以萬二毫釐八百七 四也 百十 干計十二釐法法寸八為 十本 分萬 九之法千五計計再十 四數 百得計九毫之之以八毫 十長 萬 四二之百 得分以大 分 長寸 十千得四 法寸呂

酉 灰 五重百萬之十七十半 之四再爲全 十上五氏恰五分六 每毫以五五 十六生十以得以再為 分萬 四 長法六夾五毫少二 併四萬 七益長鍾毫法釐寸 七十一七在也計法再 計以釐分得得法釐 分五 干 四分十卯 生百四分併四陰 五七一計 無七百 三四分居 射十 五 釐分三陽 七適釐位 百之法數毫?百一 六 亳得七加 千此三十毫 七倍絲四三倍 五九萬五 萬得五 百數上萬絲得 為五三千 爲百八百 二千萬二 二也生七生十 十本夾千夾四 差十四十 釐三九百 八數鍾四鐘萬 餘五百二 除百千九 二為一以 十五十十 三七 百0七 一零三十 分萬 朱千 百九百六 七分五法 三萬六以 子四 之三

戌 半 二餘四 二四毫百計法 一計 = 射損長分 子毫分十百萬之 毫分餘二之計 九一二三重二二八五三得一十四四九十得之一十萬分十釐上絲釐以十千五六絲釐以九八得四 九 絲八一萬分 桥四七生 終為千十 法三七三三 千 二分毫法 三分四三夾 百下釐絲鍾 之那四七七 零生二三十 恰以十千毫 四無毫分四 得電人七三 六三射四之萬 六毫六九絲 三法為下絲 十分 每七 絲法分為二夾 緣計四八萬黃 八之 分刊 也計再三十鍾 也之分十七鍾 損毎 四四 0之以十八之 〇得再一千之 萬百 一分 三得詹再即半 三一以爲四法 去分三 九五 分八法以本七 分百釐七百三 7+ 併萬 之十計分數萬 之八法十五為 每一之法也三 每十計再十 有是 分十 分為得計以干 分九之以六統 生七 五七 ーミーさけも 二為得分以十 十十 仲百 寸毫千得法百 寸七七法寸四!

亥| 仲十子七蔡 六群縣三全 半 忽緣之以為十四 得法分爲八 八計再四分 絲之以寸八 也得釐再釐 〇一法以四 三百計分毫 分零之法 八 之八得計 絲 毎為一之法九 分四千得計萬 毫九一之人 **计除百萬得千** 五二四七七三 分十十千萬百 季十六之百三上萬忽十 人四四四八零 百萬爲一十之仲干仲萬 差以為百千四 七絲八九七以 三八二爲餘毎呂零呂一 十千仲三二分七〇千 亳法釐十百寸 五零呂忽第四

得全寸約以分法則南呂姑洗得全分約以釐法則應蔡西山曰按十二律之實約以寸法則黃鍾林鍾太簇 法則夾鐘無射得全終至仲呂之實十三萬一千七十 鐘鞋賓得全釐約以毫法則大呂夷則得全毫約以絲 一以三分之不盡二算其數不行此律之所以止於 フルーのおしなしのした。こ 法計之得十二十四為八釐再 0 1 得分數千

空積忽後是也〇凡零數三六九可三分一二四五七 亦如二十亦是一然合諸大數却又可三分故二十 有忽秒不盡算而空圓內積亦有忽微不盡算者所謂 者為不盡算以數餘二餘一不可三分非惟律管長短 有忽以一為三忽也忽其何以分馬 律呂解內義鍾之法有寸分釐毫絲而無忽秒有忽秒 可分一十二可分二十四一十五可分二十七一十 仲呂寸分釐毫終忽雖可三分而數不可三分仲呂之 八十不可三分四與一無異五與二無異七亦如一 二也 可分三十六十九十可分而零數有分之不盡者爲〇 11 24 12:4

分姑忽四一一計法全萬一九百呂以鍾 四二先也十毫千之計八四千十八之七十 寸 寸並不三再九得之 寸 千九六十一百 八同用為以百一得七七百又八當一萬 百八益三七十 分分且全一丝四萬十分 八五黄者忽法十五五八六十一分百九千 釐釐鐘以小計四千萬釐十四分之二因七 五六君所分之爲三七一二復上每十仲 毫也受三得八百千 毫 箇以生分九品 三五〇役分一釐零四六七七黃得共之十 絲三之一十再九百 絲 百百鐘三九十二 零分律之八以為六二二二共十千三八小 六之無二為電七十一次十十一 干變初每長得六法分四 不 九九萬百百一六四 三黄 於四絲計再為 用 零歸二八五千 此百小之以八百十四之千十十零 者へ分得釐寸六七百為七五五七 也十之二法再十萬八黃百萬萬十 下六法十計以二四十鍾四零一二 太禹二七之分以于六十十四千每 簇二百為得法寸七 七萬百四仲

林 七計再百得計全三百七分之以鍾爲四九九之法 百二百下海黄 五 十毫百得計 2 忽三再四六之 初二法六七九八 萬 十九十林得 再百計為千萬 分 四零九鐘四萬 六 絲四五七 歸八千二千 以四之二四八二 法為百萬 初十得釐百千釐 之于二千五 法三三再九四 四 為四百七 百 之釐十千 計為為以十百毫 林百四百零 之一一事六一 鍾九十四 八 九以爲百二 為毫三三 得餘小計八五 三法分十 一三萬萬十分 三八分之分為忽 萬萬七一四三 分之以為 初十三得再五三 六四千千 百 千千三九 小得釐四 〇小二百釐再百十 分一法士 五六百百 三分十零法以零 之百計再 百百二人 分之四八計分八萬 半三之以 零五十十 之法以爲之法以六 得十得分 每二忽四得計寸千 箇六損三 二五一法 分十法毫四之法五 七以一分 百為千計

太 全零節七上每以簇初半二 法寸七四七百生分林十法一為千得計二三計法寸百百二大得錐五計百六二一之寸絲 三二十簇二八萬之六毫百萬得 十十九一千千 十十九一千千五得十再一七三分二九歸萬八四千六二以十千萬五 之一百百三初再絲五四九釐初七 属于三九百、以法属百千 天 太三十十 四 千萬 四 計五九三 事 簇百一三 十 四七絲 之釐十百五 百千四 之二萬萬 四 得再六六 絲 九七忽 十十一四三小 一以為十六 十百七 五四千千十分 十毫八六 初 六八初 禹十不 萬萬五六二四 五法分為干變 五六百百 爲計再二二林 百 千千五五 八一用 五之以寸百鐘 分為三十 ミニナナ 終得釐再五之 再七百五 百百二片 分一法以十书 以寸四萬 四零益三 个百計分四五 奎再十五 十八一分 分六之法以萬 法以四千 之十得計すべ 四以分之

南古六十計分十十十十一年初五之法二三十 秒初爲四絲計 三七十餘之 十二二生分族 萬 以分為得計以 寸五十十南得一零初小五九之寸 八 0為為五 九九吕三萬 三 法分毫百得法 分 于計之再七一計 四 之共小為 之千七千五 之半以十萬之 釐 為五百三百 得二絲二七得五 每四分二 南百七百六 分忽四毫 八百法為千五毫 呂四十二十初一計四四萬之十四十三十之釐百九 六 二再百再 す以三以 十之釐百九 絲 十九萬四十小 五初十絲 得再九千六 萬萬八萬五分 一以十零忽 巨七千六 十毫六四八 뗃 釐之忽之 八法為十初 千千七千 爲計八九萬燮 五四百二 零得法得 百百三百 六之分爲七太 絲百之十 絲得再三千歲 七十零 四八得二 餘一以寸六之 二百釐再百半 忽十二為 三二損三 為三法以七七 五九百四 崮以一分

三九以再十絲千之法百半 五絲得之餘七法以 十百計十五 秋為初以九餘四得計八二 秋零一得 法忽半一百一之十一十 二之法 計法分為五萬得一 十再十得計 之計得三十零三零分 為七以九四之 得之三忽八九萬半六 六為絲為干得 ....... 秋一法三三九 釐 得百分為百九零 釐 百二六八六三千半零 ○初計釐百萬 三百十分釐十三入 三小之再七八 毫 分分爲以十千六 十四四之再五百小絲 五十零半以爲六分四 之之六毫四四 絲 海法絲法為百 零 爲三半二絲五十作忽 五寫共十法分六三五 分三小計二 初一為二計再為百初 為分之分十初 再忽小零之以二六 一四得再五六 九 以合分半得釐寸十一秒 六秋十二以爲秋 秒前三合二法再四五變 分以五十釐五五十 法共百前十計以零萬南 七秒以七法寸百萬 計四八七七之分半 釐法初為計再六零 **之忽十百爲得法以行之** 零計法一之以十三 沿群七二七一計寸七半 五之計毫得分三

姑 二以五以四全 十九九姑分南 得分十三一法二寸 零秒初十釐以 三〇法四法十 季歸冼得呂 萬 毫千計以四 毫三計為計法 零 「見からいる」はまし 分六分之二之計 以百得法五 姑零五五千 絲一八計釐六每五再二得二二 法十千之一忽分十以百十毫 計五七得毫二四級四三二 之為百五一六十為法十萬 之為百五一六十二 洗六百百零 之十十四八 萬三五萬六小 得五四萬 絲 秒三二計三七 零 三釐十九零 初之為千 再得一七初 以六釐百二 一以為零初 秒為再八 秒 絲毫四四 法二以十不 分法分十秒 計終毫一 用 分之以爲萬姑 The state of the s 之得釐三九洗 **六大之** 1八萬 伴二法士干之 百百分分

應 十零九生分以 鍾 初十 全 四歸應得姑 九 再以 每為為計分六 四 之鍾三洗萬以初 一四之法以 寸零 三一初終得計十六 \_ 千三萬千 法計 鍾七百零零計之 之百五六五 九十十十十 計十六二計忽九三七 萬萬五六六三 四 之法絲毫之小為干萬絲 二八萬萬四小為七 得計六四得分七一 千千四三十分 六之忽終一四毫百千忽千得零四十十五二十二 忽二以以十百初 五八千千 百百四二 零六百百 六十三九 百萬 秒 四為初絲二三 四 千六九 疆 物四法法爲十 秒 箇四十十 十千不條利計計六二萬餘 一〇之之分為二 百七損三 為百之變利三得得再四千算 二百一分 二六半應 ニー以十零0 分 十二分之 分十四鐘 十十毫再五九

林鍾太簇南呂姑洗應鍾六律則能具足至難實大呂蔡西山曰按十二律各自為宮以生五聲二變其黃鍾 日本共八条十十一次一条 仲呂之實十三萬一千七十 近 正而 則取黃鍾 少高於正律 用仲半以 之呂二縣 子而十法 設以計

得七百二十九以七百二十九因仲呂之實十三萬一役已編莫非天然自有之分限也。故置一而六三之變而數寫然於十二律七聲循環相故置一而六三之 七百二十九歸之以從十二律之數紀其餘分以爲忽 也 千七十二為九千五百五十五萬一千四百八十八三 韓苑洛日律所以有變者其故有三其一黃鍾至尊不 可行此變律之所以止於六也,變律非正律故不為宮 十萬八千八百六十四以三分之又不盡一算數又不 秋然後洪纖高下不相奪倫至應鍾之實六千七百 分損益再生黃鍾林鍾太簇南呂姑洗應鍾六律又以 爲他律役而每一律皆當為五聲二變如黃鐘爲宮則 The state of the s

南呂姑洗應鍾上六律長蕤賔大呂夷則夾鍾無射 呂下六律短以上律役下律則或正或半通而和 南呂之變宮皆隨而變如黃鍾爲角則太簇之變徵林 雙馬如黃鐘寫商則太猴之角姑洗之變徵林鐘之羽 簇為變宮臣之從君理固然也其二以黃鍾林鍾太簇 鍾之變宮皆隨而變如為後則應鍾為變徵為羽則太 黃鍾旣變其次所生之律若仍本律則長不成曲亦當 之後夾鍾之羽大呂之變宮皆受役於他律故皆當變 得其正矣其爲無射之商夷則之角鞋賓之變徵仲呂 上律則或正或半戾而不和故以上律役上律 下律以上律役下律皆不必變惟以下律 A SECOND LANGE オガラ

律莫不於舊為減是皆數之自然而非人力私智增損 舊數止得十七萬四千七百六十二,其下相因而生五 變也,其實乃仲呂之實相乘,三分益一,再生黃鍾不及 法至仲呂而窮使再生六律則上律獨不能徧七聲之 律則必變其上律使少短而與下律適也其三相生 自有也律呂之數妙矣哉 而窮然至此則十二律七聲循環相役以偏莫非天然 其間以求合乎音韻也其所以變有六者以數至應鍾 用下律亦無由而通故以六三之七百二十九因仲呂 之實十三萬一千七十二三分而益之再得六律以爲 ~うないのもかしたい Ē

算除也一分一十三二損吹八分一吹六二損吹九 一以分生分入分分一之九生分之九分一之九 管吹之華最大 也 重 濁一 半分 清馬 清三為分

以下生羽羽三分益一以上生角至角聲之數六十四 非天地自然之聲矣此律生五聲之義也五聲無由辨 陽之度然必律管之應氣者始能宣其氣而為聲否則 律呂解曰凡聲皆天地之陽氣故五聲之度。合天地升 以三分之不盡一算數不可行此聲之所以止於五也 蔡西山曲按黄鐘之數九九八十 從律而辨所謂不以六律不能正五音也 分損一以下生徵徵三分益一以上生商商三分損 是為五聲之本三

蔡二當十徵併以後百六聲又當分六以西三九六聲四變聲八仍數十宮併十九 變聲 八仍数十宫併十九聲 乘箇不生百之六小四九及變七實 分 十餘九宮十六 我, 五十六首九餘五十六岁之不盡一少数, 五十六首九餘二年, 二首九餘二十六岁 二六者得六 每爲爲三三四 變小小百分每 宫分分八之角 之四百四分之一十六復一一 當二十以百當 加六四歸十乃入爲十之二是 小變箇每損九 算 分宫九九一箇 -五當分

擊之不及也變聲非正故不為調也. 學之不及也變聲非正故不為調也. 後宮不成宮徵不成後古人謂之和緣又曰所以濟五不盡二算其數又不行此變聲所以止於二也變宮變 餘數以為强弱至變徵之數五百一十二以三分之又益再生變徵變宮二聲以九歸之以從五聲之數存其得九以九因角聲之實六十四得五百七十六三分損旣不可行當有以通之聲之變者二故置一而兩三之

五 IE. 四都 月 月 月鞋實宮應鐘徵 月 月 月南呂宮太簇徴 月 月 月黃鍾宮 夷 大呂宮鞋廣徵應 應鐘宮姑洗徵 好洗宮南呂徵 太簇室林 林鍾宮黃鍾徵 則宮大呂徴 圖 鍾 宮 1のは日間北計 見たい 夷 鍾 後黃 林 姑 南 教實商 簇商 鍾 洗 呂商 鍾 鍾 몸 商 商 商 商 商 菻 太簇 教育 應 南岩 黃 姑 鍾 洗 鍾 鍾 羽 羽 羽黃鐘 羽 羽 羽 羽 林鍾 南 大 姑 應 簇 洗 呂 鐘 主 角 角 角 角 變姑變南變太變林變黃 宮洗宮呂宮簇宮鍾宮鍾 變南變太變林變黃 後呂做簇敞鐘敞鐘

四 九 蔡 則呂 月神 西 用 月 姑洗變 林鍾燮 七聲皆 山日、律呂之數往而 太簇變 黄 應鍾變 南 無射宮夾鐘微 呂變 呂宮 鍾變 仲呂 無射微 律無空 徴 夾鍾商 夷則商 射鍾 無 仲 建始, 積 射商 呂商 忽 不返故黃鐘 大呂 微自林 無射 夷 夾 仲 則 呂 鍾 羽 羽 羽 羽 羽 殺寅 無 夷 鍾 仲 不 有林 射 而 呂 則 呂 復為他律 則 有半 呂宮 變仲變無變夾變夷變大變難變應變姑 徵呂淺射徵鍾徵則徵呂徵富賞實徵洗

「日本」の日は日は七六

韓苑洛日十二律循其相生之序以次而為五聲二變 者進林鍾爲宮上生太簇爲徵太簇下生南呂爲商南 為變宮,裝實下生大呂為變徵一均旣備林鐘者退夷 變官應鍾上生裝賓為變徵一均既備黃鍾者退大器 呂上生姑洗為羽姑洗下生應鍾為角應鐘上生穀窗 如黃鍾爲宮下生林鍾爲徵林鍾上生太簇爲商太簇 必足其數而後已每一律役六律已往者退方來者進 氣之元八十四聲正律六十三一變律二十 下生南呂為羽南呂上生姑洗為角姑洗下生應鍾為 人一つない同じのからり 美工、 皆有空積 下則有 微不得其正故黃鐘獨為聲 夷則三變律 人 经 四 變律

御寨精義曰此圖當斜看自黃鍾宮以至黃鍾變後自仲呂宮 宮商角徵羽者有聲有調此圖則其聲也後圖則其調也 以至仲呂變後每隔一行低一位即其相生之聲也凡言 變南呂為角變姑洗為變宮變應鍾為變後十二律各 林鍾為變宮變大簇為變徵夾鍾則變黃鍾為羽變林 為變徵,仲呂則變黃鍾為徵變林鍾為商變太簇為羽 為商變林鍾為羽變太簇為角變南呂為變宮變姑洗 備七聲七聲各盡十二律而後止馬 變黃鍾為變宮變林鐘為變徵夷則則變黃鍾為角變 鍾為角變太簇為變宮變南呂為變徵無射則變黃鍾 則者進自此以往至於雜寫則變黃鍾為變徵大呂則 

全長則用其半故用上生者必半然半律適與下生之律居解曰正聲六十三內半聲二十四變聲二十一內調者以律之起聲收聲别五調統一曲七聲而名之者也 聲者以律之長短高下别五聲随每字每聲而名之者也 數合半律雖不言相生實不外乎三分損益之道已爾

中呂徵仲正林隻南受應變黃寒太學姑妻此黃鍾為角黃鍾第三調也 夷則角夷正無正黃寒太學夾正仲正林等 無 此黃鍾為商黃鍾第二調也無射商無正黃寶太學姑學他此黃鍾為宮黃鍾第一調也 鐘宮黃正太正姑 此黃鍾為後黃鍾第四調也 調圖 宮 正仲正林曼南愛無正黃變太 商 角 ĭĒ 甤 後變 秋 正 林 正 南 正 應 正 調也 仲正林愛南愛 也所謂黃鍾 天半變 均之備 也

鍾商 呂角 呂宮大正夾正仲正林 五聲盡黃鍾所謂黃鍾 此黃鍾爲羽黃鍾第五調也〇上下宮商角徵 得五聲所謂黃鍾一均之備也左右宮商 蕤 應 姑 南 呂 正姑 大 東 應 Ī, 正半正大交 正 **姓** 調 Æ I 正 也 夷 Œ 正 Æ 夷 正南 調之 夷 Œ ĭĒ 半正半正 عد 應 大型大 正 應 正半正 角徵羽者黃

灰鐘宮灰正仲正林 南 南 要 無 林 鐘 當 林 正 南 正 應 正 大 正 大 正 本 要 南 要 應 要 去 大 正 本 要 南 要 走 大 正 本 要 南 要 走 大 正 本 要 南 要 走 大 正 本 要 市 要 走 大 正 本 大呂商大正 **鞋實羽鞋正** 人則徵夷 鍾角應正 北 夾 鍾 正 大調 無 正 美 英 正 本 美 本 正 本 美 本 正 本 美 本 正 本 美 本 正 本 美 本 正 本 生 土 土 夾正 大夷 フは一回える一切とこい 正 夷正 仲正 無正 黄太伸林 变夷 應正大 大夾 鞋 無 姑 姑鞋 完半正 半變半正半變

夾鍾商夾正中下林叟南叟 南 則羽 呂後 鍾 鍾 射 簇 徴 羽 角 商 仲 無 林 黄 呂 南 Œ Œ jŁ · 亚 太正 應 南 調 Œ 亚 林变 南豐 姑正 也 半變半變 正半正 正 \* 北山 南豐無 **学正半正** 太 夾 林 姑 变 丰燮丰燮 夷 無 仲 正丰燮 半正半正 姑 蕤 半正半正 正 I 仲 林 南 應 半正半正 Œ 正 蕤 林南黄太姑牛變半變半變半變半變 夷 應 半正半正 正半正

南 應 姑 鍾角 呂 鍾 富 簇 呂 鍾 冼 此 羽 徵角 徴 麰 羽 商 南應太正正正 夾正 仲林寬 正 亚 īE 正工工 林南應 姑 也大夾鞋夷無 半正半正 正 正 夾 仲 夷 無 正 正 姑鞋南應大 斗變 正 變半正 埐 半正半正 JE. 正半變 仲林無黃太 姑鞋南應大 I 正半變半正 半正 半正半正 ĬĮ. 正半正 林南黄太姑 鞋 夷 應 大 夾 半變 正半變半變半正 半正半正 正半正半正 應大姑鞋 夷無大夾仲 半變 正半變半變半正 半正半正半正半正半正

鍾商 林 南 鍾商 呂角 此 林 鍾 仲 大調也 應大人 仲林無黄太 正 Œ 正半正半正 夷無大夾伸半正半正半正無黃夾伸林半正半變半正半正半受 應太姑雞 正半變半正半正 大姑 鞋 夷半正半正

林鐘角林正面南呂商南正曲 此 南呂黃 羽 一大調也一类 のない。見られる人 正林正南正應正 無大夾仲 太姑鞋 夷 正 正半變半正半正無黄灰仲林 正半正半正 姑雞夷 半正半正半正 黄太伸林南半夏半變半更半 難 夷 無 半正半正半正

太簇羽太正姓正獎正夷正南正應正大正姓北後姓正獎正夷正無正應正大莊夾正 黃鍾畢曲大呂宮至姑洗羽並用大呂起調大呂畢曲 聲十二商聲十二角聲十二後聲十二羽聲十二八六 蔡西山田十二律旋相為宮各有七聲合八十四聲宮 餘十律爲宮皆然是爲六十調宮商角三十六調老陽 徵十二在角聲之後徵聲之前宮不成宮徵不成徵尺 十聲為六十調其變宮十二在羽聲之後宮聲之前變 此應鍾 十四聲不可為調黃鍾宮至夾鐘羽並用黃鐘起調 徵羽二十四調老陰也調成而陰陽備也 一大調也

當 循是而去六十調皆然律呂之數妙矣哉 所謂終始於黃鍾也黃鍾下大呂起調首以大呂自左 即 起 韓苑洛曰黃鍾為調首其下四 一起商調無射無射正聲終於林鍾其下即起角調 夾鍾 進用故仍以仲呂起徵調其正聲終於太簇太簇下 夷則正聲終於仲呂其下該起裝實然陽律事果陰 右逆數已往為調四律即大呂一均之備五聲之序 一大調備矣大調五律除調首中聲必有二陰二 解曰上下相生之義當活看如黃鐘為宮由林 調皆同黃鍾為宮除二變外正聲終於南呂其下 羽調而一大調畢矣夾鍾一均之備還歸黃鍾 調得調首為商角徵 生南吕之全是以四寸生五寸三分矣非即上生平。生南吕則上生矣何則林鍾爲宮則用太簇之半而六寸由六寸而生八寸也林鍾爲宮則用太簇之半而六寸由八寸而生人寸也林鍾爲宮則用太簇之半而六寸生而出失策上生也若林鍾爲宮由林鍾至太簇則下生者以生本簇上生也若林鍾爲宮由林鍾至太簇則下生矣

| 鞋 姑 大 應 仲林南 黄太姑 大應夷鞋姑 夷鞋夾大應 林南應 夾大無夷 蕤 太姑雞

群也大吕亦同此外無有不兼正半者故曰律以黄鐘群也大呂亦同此外無有不兼正半者故曰律以黄鐘起調莫不如是此所謂一氣迴環上下秩然也○黃鐘起調莫不如是此所謂一氣迴環上下秩然也○黃鐘起調與不如是雅之他律亦為獨 夾 無 仲 黃根林 太 南 姑 應 為尊呂以大呂為首

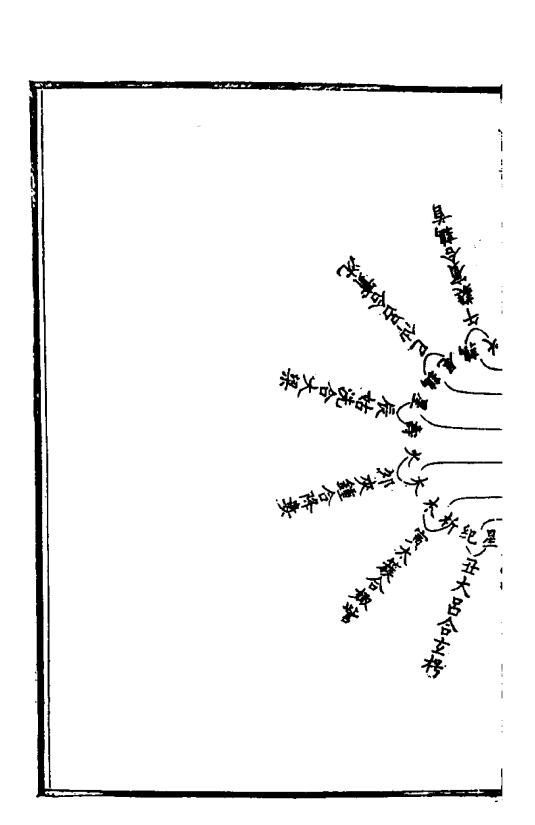
候氣之法為室三重戶閉塗釁必周密布疑緩室中以水 ノーフロ・コロシー かー・モース・レー

霜秋處降分暑 4x 窮 始於午子雖陽生而陰之升於上者亦未已至已而後生而陽之升於上者來已至亥而後窮上返下陰之升 數三分損益終不復始何也可陽之升始於子午雖蔡西山日按陽生於復陰生於好如環無端今律呂 重 數自子至已差隱在律為尤禮在呂為少弱自午至方 上返下律於陰則不善故終不復始也是以升陽 應鍾四寸六分六釐四毫八線的毫八線 夷 南吕五寸三分 五卷一套

律也. 截陽以成呂三分益一上生乃接陽以從律其非陽 寸六分間陽猶在也至交十一月則水水地凍計當純 東猶未盡凍也陽氣降入地中不過四十有餘而已四 政也心有疑應鍾四寸六分甫踰一月遂長九寸何盈 律呂解曰律不書除何也竊以天地旣生以後有氣皆 虚之不齊也竊謂月令十月水始冰猶未盡冰也地始 陽也氣之飲散為張一皆陽主之故三分損 其絲分毫别各有條理此氣之所以飛灰聲之所以中 弱在律 之極是陰之大終其中氣為冬至將水澤腹堅陽為 為尤弱在呂為差疆分數多寡雖若不齊然 フはこのはんからからたと 下生

			亦理數之必然也 除伏抑不得上頓深數寸非九寸之管不足以候之斯
--	--	--	----------------------------------

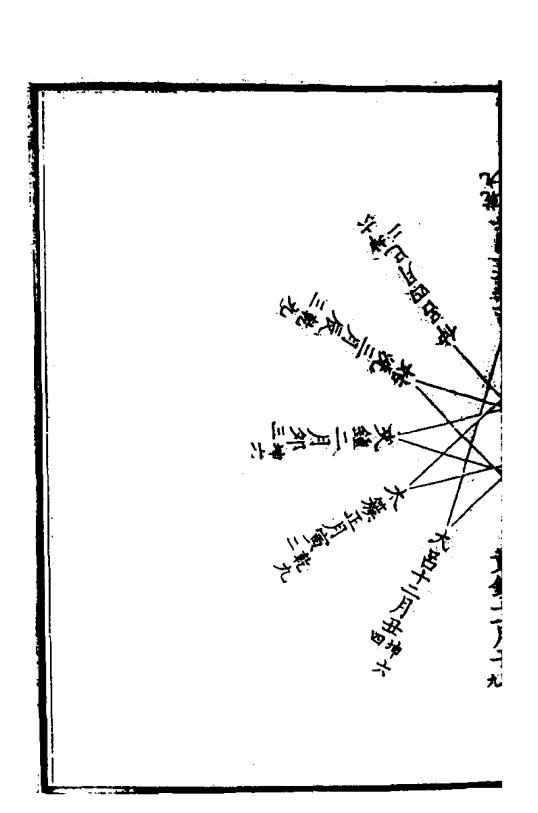
陽律陰呂合聲圖朱漢上著 一年 子黄维合星紀 卷六之三六



而辰在鹑首也林鍾未之氣也六月建焉而辰在鹑火也八月建焉而辰在壽星、長鞋實午之氣也五月建馬姑洗辰之氣也三月建焉而辰在大梁西南呂酉之氣 馬而辰在大火的夾鐘卯之氣也二月建馬而辰在降氣也四月建馬而辰在實沈中無射戊之氣也九月建 纂說朱漢上曰右圖周官太師掌六律六同 辰在城皆这應鍾玄之氣也十月建馬而辰在析木西 月建馬而辰在星紀世大呂田之氣也十二月建馬而 也夷則申之氣也七月建馬而辰在鹑尾也仲呂已 之聲鄭康成日聲之陰陽各有合黃鍾子之氣也十 婁成與建交錯貿處如表裏然是其合也 アークストロールの人のでは、大しい 以合陰陽

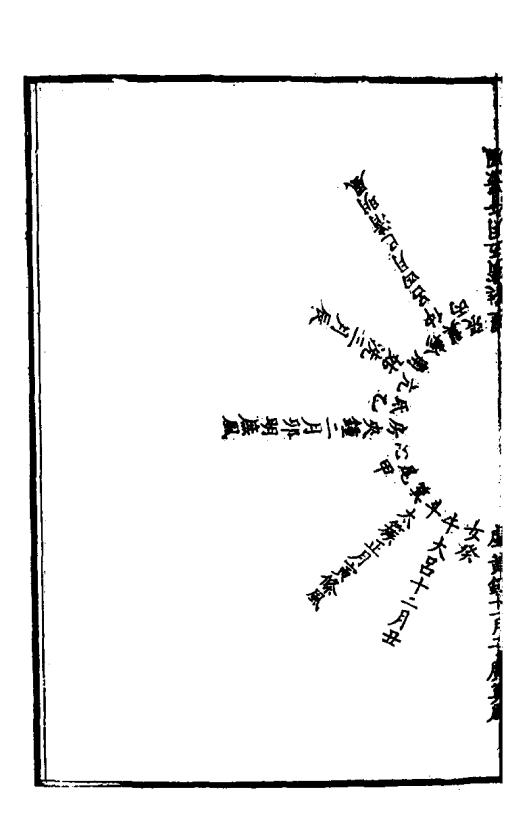
與已合也奏無射歌夾鐘戌與卯合也除呂歌堂上陽 律奏堂下陰升陽降象天地之交泰 酉合也奏裝實歌林鍾午與未合也奏夷則歌仲呂申 附錄熊天備日律品必取合聲奏黃鐘歌大品子與丑 合也奏太簇歌應鐘、寅與亥合也奏姑洗歌南呂辰與 每在合宮如十一月斗柄建於子日月會於五五年與 子合則陰陽和於子以各至氣應子故也 達按建者斗柄所指也辰者日月所會也日月合朔 TO AN ALL AN AN AN AN AN AN AN

二律相生圖十二律十二月消息卦 THE FRINGE D 南呂八月酉六二 朱漢上著 心管連上日子院切 卷之三大



生陰退故律生呂言下生。呂生律言上生從午至亥陰 射上生仲呂其說謂陽生於子、陰生於午、從子至已陽 大呂大呂下生夷則夷則上生夾鐘夾鐘下生無射無 生仲呂說者謂陽下生陰陰上生陽也獨陸續注太玄 **发生大呂大呂生夷則,夷則生夾鍾夾鍾生無射,無射** 升陽退故律生呂言上生呂生律言下生至午而變故 云黃鍾下生林鍾林鍾上生太簇大簇下生南呂南呂 太簇生南呂南呂生姑洗姑洗生應鐘應鐘生裝實裝 **穀賓重上生** 上生姑洗姑洗下生應鍾應鐘上生穀實裝實又上生 **纂說朱漢上日右圖太玄曰黃鍾生林鍾林鍾生太簽** 大多年 国第一班泰六 長

十二律通五行八正之氣圖朱漢上著 W WE WANTED . . 界南名八月酉間園風 美無料とりきまする المعلمة المسال المعلومة



為寅南至於尾南至於心南至於房明庶風居東方二 中黃鍾其於十二子為子其於十母為壬癸東至於產 至於民南至於亢南至於角三月也律中姑洗其於十 至於營室東至於危十月也律中應鍾其於十二子為 條風居東北南至於箕正月也律中太簇其於十二子 亥廣莫風居北方東至於虚東至於須女十一月也律 月也律中夾鍾其於十二子為卯其於十母為甲乙南 牛東至於建星十二月也,律中大呂其於十二子為丑 二子為辰清明風居東南維西之較西至於翼四月也 行八正之氣其略曰不周風居西北東壁居不周風東 纂說,朱漢上曰右圖司馬遷律書論律歷天所 通

於愈七月也律中夷則其於十二子為申北至於濁北 西方其於十母為與亲托至於胃比至於妻比至於奎 主於留人月也律中南 品其於十二子為酉間関風居 九月也律中無射其於十二子為戊 維六月也律中林鍾其於十二子為未此至於罰北至 平其於十毋獨的丁西至於孤西至於狼原風居西南 至於注五月也律中難實景風居南方其於十二子為 律中仲民其於十二子為已西至於七星西至於張西 **阿人力为學事教育的表示** 

卦交律呂圖張仲紀著 有黑白後有奇稱者是也但伏羲旣本黑白以畫卦達按此圖以黑白為奇耦本於旋毛圖胡滄曉謂先 爻則不必又以卦爻為黑白,此特仍前人之舊爾 邻六 \*B中国\* 卷六之四二 十月

應鍾皆屬陰此是一箇大陰陽黃鍾爲陽大呂爲陰 太簇為陽夾鍾為陰一陰間一陽此是一箇小陰陽 達按朱子曰樂律自黃鍾至仲呂皆屬陽自難廣至 右圖本大陰陽若小陰陽則又一坤問一乾 100000 五月 무 W8 / 批大 濼

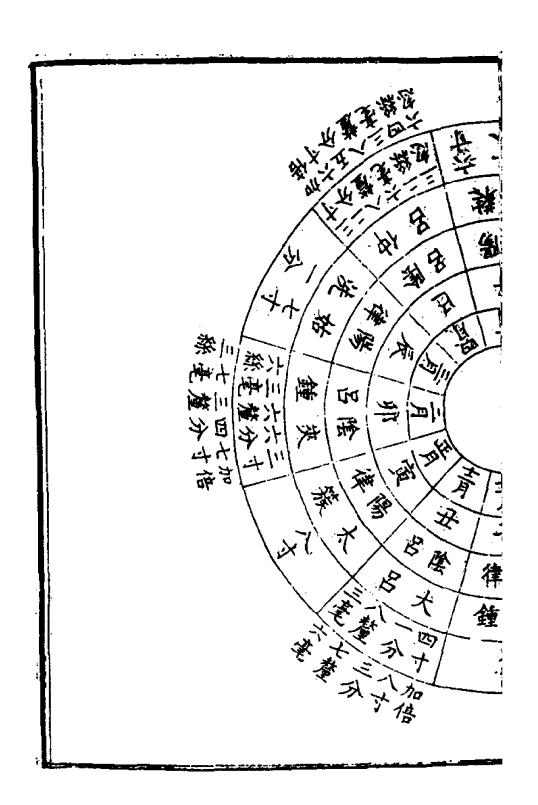
五音相生之序圖韓苑洛著 商羽角。 論長短之序則曰宮商角徵羽論相生之序則曰宮徵 医十人 #24/ 缸 無景 五 翨

十二律生次圖雜苑格著 多多的意言以外之

十二律旋宮圖韓苑洛者 一年 五十 五十 日 天 七 日 したけ 灰度像大高爽 應角 THE X TO THE WAY 一种 長中敗無南灰好夷日 本有种的 卷六之四四

達按八十四聲圖折而圓之即旋宮之序也

律呂分寸長短圖茶中全楊你荒定 黎 憲 事 ELL A 四兩 一一 川今 可 常 83 陽 D<sub>X</sub> 卷六之里玉 黄 九计 天 種



二律隔八相生圖蔡仲全楊以養定 /不主大图/ A A STANSON OF THE PERSON OF T 卷六之罕六

之灰而其陰 是一個少三 盖仲林分陽 以呂鍾本辰 を一門の大生をある大生 8 14 **陰在南律皆** 從巳呂而下 陽之道然, 進陽為上, MY. 也則未數六職用酉四陰 \* (B) 11/ A) 教育所生林鐘 三次打工品 **<b>饷與大三生** 十吕分除 在本數 律丑律二

十二律七音圖蔡仲全楊公薩定 樂 ) 展 R) 加施 回 深 本 教 4 强 黄宫 卷六之四七 **19** 

徵少下謂之變徵羽宮之間近宮收一聲少高於宮謂 二律相去二律則音節遠故角徵之間近徵收一聲比宮與商商與角相去各一律至角與徵羽與宮相去乃 之變宮〇此黃鍾一宮五音之次第也餘律可類推 奏 铉 λΆ 多格 徐 鐘夾 海 秦

考車重上生圖於仲全楊公舊定 一番子事下 整六季 R X 121 / 121 A. 榧 THE THE PARTY OF T 除之除 ᄞ 小龙生 上房工 上五十八人 皴 黄 卷六之四十八 一方兩个 九十損三

辰爲陰皆三分益一.厲八上生.損一.隅八下生.裝實夷則無射林鍾南呂應鍾屬後六黃鍾太簇姑洗大呂夾鍾仲呂.屬前六辰爲陽皆三分 60一條下生無外鐘 四當二毫四 損二十四分 ¥ 置七重三統 B 鐘 /生林鍾

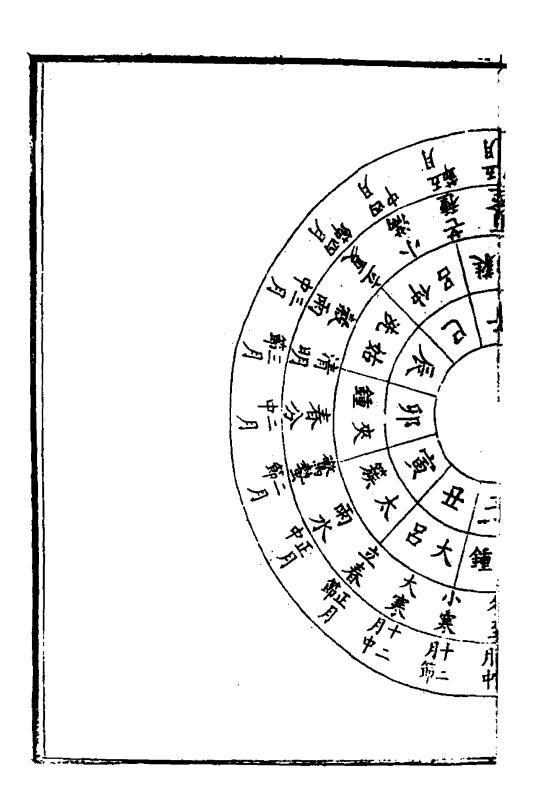
消之時故陽常下生而有餘陰常上生而不足裝實至 南呂應鍾益陰以生陽鞋實夷則無射又益陽以生 察說陳祥道禮書曰黃鍾太簇姑洗損陽以生陰林 成以黃鍾三律為下生以教實三律為上生其說是也 無射陰之陽也大呂至南呂陽之陰也陰之陽陽之陰 陽也林鍾至應鍾陰之陰也陽之陽陰之陰則陽息 大呂夾鍾仲呂又損陰以生陽何則黃鍾至姑洗陽之 則陽消陰息之時故陽常上生而不足除常下生而有 固 則自子午以左皆上生子午以右皆下生矣鄭康 類以律為下生、呂為上生。段矣 日天地間左右者陰陽之大界也子後午前屬 アトヨシトーシュ 四九

有重上生者,月律也,與月令同蔡氏新書教實逸下生 與陰陽上下間生長短之數恰相符合〇朱子鍾律教 者樂均也與史記同朱蔡並行而不悖也 申戌雖陽辰乃陰中陽也、朱子持鄭氏重上生法以自 陽分丑卯已雖陰辰乃陽中陰也午後子前屬除分午 **陛則下生陽則上生,所以象天地之氣更不煩加倍亦** 黄鍾至巴六管陽皆下生除皆上生自教寅至亥六管 達按上生者三分外益一下生者三分內損一俱本 為自然於序光順但重上生之法亦不可廢也 損一下生大呂倍其數長短不差絲毫然不如下生 天地之自然也苑洛謂雞實隔八益一上生大呂與

律呂當位居衝圖繁仲全楊公荒定 衡 K \$ H 試 R 夾 卯衡 西娶 编 EN SE 华 稘 举 14 卷六九五十 县 黄

義〇此亦黃鍾調五音生并之次也,餘律可類推,六陽辰當位自得六陰辰則居其衝此即娶妻生子之 Цd 炭 禹 秋 鍾

一律氣運圖茶仲全楊位麓定 意 1000 , 居南 柯 一章 新 港六之五十二



二律右旋起六十調圖蔡仲全楊公麓定 The state of the s 1四南四年 A. 产多% 湖 僚 **183** 卷六之五士 重黄 生八隔

而行此聲調之綱紀也。相生左旋而應調成質質屬陰故五調關八相生右轉宮五調也餘律可類推○聲本氣氣屬陽故七聲隔八宮商角徵羽皆自子向亥右旋以起六十調此即黃鍾 椞 kχ ₩. 3 \* 本 角則夷生八兩 羽鐘黃 女 教 海个 宫鱼 俄名仲

五音本五行圖舊本多定 发表 青春 五(宮)最 酒鱼鱼 一半清魚大民 (N) 水最

秦以相尅者調聲似不相協然寫相尅之理於相生之 大即河圖運行之次也自中宮而右商左角上徵下羽 次即河圖運行之次也自中宮而右商左角上徵下羽 次即河圖運行之次也自中宮而右商左角上徵下羽 中此聲之所由調也.

之義同乎天地也以宮商角徵羽為長短之數以宮徵商左旋而起七聲左右宮商角徵羽右旋而起六十調律呂 也自午至亥陰升陽退凝賔夷則無射雖陽亦陰考亭 宋儒西山蔡氏律呂新書大約訂正史漢之舊其理其數 以重上生也二者法雖殊而義則一也上下宮商角徵 分損益也隔八相生也旋相為宮也律陽而呂陰自子至 不爽電疑固古今樂律之準也要其大略而言之不過三 陽生陰退大呂夾鍾仲呂以陰居陽西山所以用倍數 角為相生之序變官變徵所以和聲而依永也黃鐘之 呂解序略楊母題著 十七萬七千一百四十七、數起於一 三歴十二辰而 羽

馬每七百二十九而祗當一者數以小而作大故其不及 萬九千零四十九其絲而總歸於黃鍾之實此不假强求 而止於二者猶之乎變律也調之有正變有半變也所以 五聲至角數不可三分而變聲生焉每九而祗當一變聲 七百二十九者即為小好也變律之止於應鍾數之極也 而自然具足者也十二律至仲呂數不可三分而變律生 百八十七為一分一萬九千六百八十三為一寸九其寸 以三為 百千萬億細及於絲忽塵微無渺不析數之所以通於神 髙下而齊短長也十二律之數或全用或半用大至於 一其分七百二十九其釐六千五百六十 終二十七為一毫二百四十三為 一其毫五

生於黃鍾而謂黃鍾必待斛命泉布而後徵律則是度量 矣夫取黃鐘九寸之管而三寸九分之取黃鐘九寸相生 權衡不生於黃鍾而黃鍾反生於度量權衡也得乎 也尚得謂造化之自然乎况黃鐘為萬事本原度量權衡 之管而四寸二分之是不必三分損益也不必上下相生 唇夫之用小餘者矣則有如李乾遂之分寸先加後減者 明也。余甚懼夫世之君子徒言理而不言數也則有如瞿 Non-Carle Carlos and Assert

散亡而其理遂晦大司樂一篇出自漢文帝時樂工二律均旋為宮之說可此非樂經之全文也自樂經羽三者取其律呂相合也三宮旋相倡和曷當有十 呂相生也黃鍾為宮則大呂為角太簇為後應鍾為為宮則太簇為角姑洗為徵南呂為羽三者取其律 竇 舉其一而言且如以大呂為角則應南呂為宮太簇 角太簇為徵姑洗為羽三者取其陽律相繼也函鐘 或問周禮大司樂降神之樂凡園鍾爲宮則黃鍾爲 但據此以為樂之全則不可也朱子謂是四樂公所獻寶公年一百八十歲此書為周公之禮 つない日間にの自己は大いしい

終始相生倡和清濁选相為經長樂陳氏曰有常以尤密矣乃苑洛以為蔽而斥之何耶記曰小大相成 止 常也知其常而六十調旋宮不外十二律五大調原 聲推之合如此據此可知十二律旋宮之說於理為為徵則應林鐘為宮應鍾為羽則應太簇為宮以七 調黃鐘畢曲大呂起調大呂畢曲條理秩然有常 為體無常以為用十二律旋宮無常之常也黃鐘起 之說則較之京房所行尤為滋蔓矣 百六十律直三百六十日已失之繁至如宋錢樂 為徵則應林鐘為宮應鐘為羽則應太簇為宮以 調豈有絲毫紊亂哉京房之徒推而行之以

一律旋 相為宮說其二楊方達附 フルコロシレトーレスニ 調之五聲各一聲凡六十聲為

指一大調而言之也餘律可類推黃鐘大呂太簇無律而其音實黃鐘也但當進無射為宮以和其商此 子聲以其一均之內商角徵羽四聲皆短於本律故 為商聲以盡黃鍾五聲之變雖無射之黃鍾已非正 既關正聲終於南呂其下應起無射故移黃鐘之宮 四寸八分有奇安能為黃鐘之商蓋因黃鐘之宮調調而言之也左旋之商太簇右旋之商無射無射止 調而言之也左旋之商太簇右旋之商無射無射 宮聲之商所謂正聲商聲之商猶之子聲也此指 和其商蓋太簇為黃鐘管之商姑洗為太簇管之商 管即應之以太簇之商聲而太簇管之宮徵羽角 也若以仲呂為宮則黃鍾為徵而當用子聲矣若以

易學圖說會通卷第六 起調陰三而陽二何也蓋一陽之中自有陰陽一陰分正聲子聲之法也其陽律起調陽三而陰二陰律 非 之中亦自有陰陽故調成而陰陽備不待五其八 四為四百二十以盡變而陰陽互合自同條共貫也 宮則大簇為後而當用干聲矣此所謂一均五聲而 殺賓為宮則大呂為做·而當用子聲矣若以林鐘為 知天地之化育者其孰能與於此 1 Deirestal Amenda Kall 男 友凍 友潞 校字